

鈺捷獲「液壓成型」專利

圖、文◎吳敏正

位在大甲工業區內的鈺捷是一家專業生產鋁合金管件的公司，從數年前開發「液壓成型技術」後，目前已獲得台灣專利，美國及大陸等地的專利也都在申請中，因此特別公開聲明此專利權，請同業尊重智慧財產權，切莫仿造。

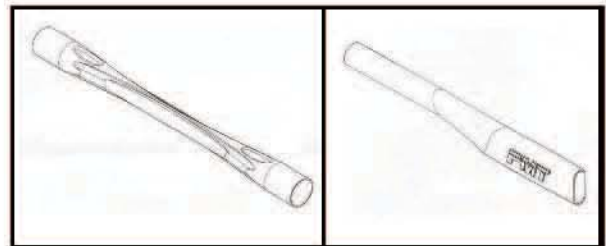
「液壓成型」專利包含了完整的製程



「液壓成型」是一項複雜的技術，由於鋁合金的加工量有一定的範圍，超過會使管材破裂，不足則會使組織產生變化，過與不及都不行，因此從設計到製成的控制流程很長；但

「液壓成型」可在鋁合金管材做出 3D 造型，並且能使形狀、表面更平滑、漂亮，使自行車管件加工突破傳統，開拓了嶄新的局面。因此在鈺捷提出此項技術後，業界許多廠商也紛紛跟進液壓成型管件的加工製造，甚至除了鋁合金之外，液壓成型技術也廣泛的被應用在其他相關材質的管材上。

鈺捷董事長陳崑田表示，鈺捷所申請的發明專利包含了「液壓成型」的完整製程，台灣發明專利字號：I227203。陳董事長期盼業界朋友們能秉持台灣優良的自行車文化，體諒鈺捷在「液壓成型」技術的開發上投注了許多時間心血，並尊重智慧財產權，才能鼓勵更多企業專注於開



發新產品、技術，帶動台灣自行車產業走向另一個高峰。

擴展產品範圍 深耕台灣市場

面對兩岸的激烈競爭，目前月產能約為 30 萬件管材的鈺捷致力於提升生產能力，除了將手把的生產留在原來的廠房外，其他管材的製造都陸續移到佔地 6 千坪的新廠，擴廠的時程長達一年，因此對於生產與交貨都不會造成影響。陳董事長認為，鋁合金不斷上漲也勢必在未來造成壓力，但既然無法改變環境，只能盡力尋求對策，而鈺捷的對策就是「在開發上盡努力，在產品上做變化」，以做出和其他業者的區隔。因此鈺捷持續鑽研液壓成型技術，以擴展產品範圍，將管件多角化使用到機車、家俱各方面，只要客戶下單，都可以配合進行。

雖然因為受到中科排擠的效應，在大甲招募人才不易，但鈺捷仍打算將主力放在台灣；陳董事長認為，企業最大的問題是「人才」，若是要將業務推展至海外更是需要大量人才，且台灣本地的母公司體質要好，才能往海外發展；因此目前鈺捷仍以深植台灣的根為最重要的目標，並且在未來希望能讓業界認同鈺捷是製造管件的專家。